



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-64-N-PSK02 6016-09.2

จาก หพ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๔  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แฉงทางหลวง ฉช.(ตรงร้านแสงทอง)  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๑๐๒๔๕๗๐ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก แฉงทางหลวง ฉช. ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔  
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๕ ต. ท่าไม้ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
ไฟสาธารณะ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลต์ ขนาด  
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ จากเดิมขนาด เควีเอ.  
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง

( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด เควีเอ.  
จำนวน เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

( ) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เควีเอ. (ฟီโอ. ) ( คั้นผู้ใช้ไฟ  
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรมการไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง ( )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( - ) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสatomy. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( - ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสatomy. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( - ) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( - ) ร็อดอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -  
ระยะทางประมาณ - เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก ☒ ภายใน ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
- ชุด ปีกเสatomy. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น  
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( - ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ  
ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์  
เป็นขนาด - แอมป์

๖

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ  
แผนกแรงต่ำ  
แผนกรี้ออนแรงต่ำ  
แผนกมิเตอร์  
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %  
แผนกรี้ออนแรงสูง  
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

|          |          |     |                    |
|----------|----------|-----|--------------------|
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| เป็นเงิน | ๕,๒๔๖.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| เป็นเงิน | —        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๓๐ KVAx๑๐๐ )  
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%  
แผนกแรงสูงภายใน  
แผนกหม้อแปลงภายใน  
แผนกแรงต่ำภายนอก  
แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ  
กำไรขั้นต้น

( — ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

|          |            |     |
|----------|------------|-----|
| เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| เป็นเงิน | —          | บาท |
| เป็นเงิน | —          | บาท |
| เป็นเงิน | ๑๑๕,๖๗๔.๒๗ | บาท |
| เป็นเงิน | —          | บาท |
| เป็นเงิน | —          | บาท |
| เป็นเงิน | ๒๓,๑๓๔.๘๕  | บาท |

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง — ม.)  
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท  
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน  
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ  
ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงต่ำ

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| เป็นเงิน | — | บาท |
| เป็นเงิน | — | บาท |
| เป็นเงิน | — | บาท |
| เป็นเงิน | — | บาท |

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)  
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)  
ค่าบริการด้านฮอทไลน์

|              |            |     |
|--------------|------------|-----|
| เป็นเงิน     | ๑๔๑,๘๐๙.๑๒ | บาท |
| เป็นเงิน     | —          | บาท |
| เป็นเงิน     | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม เป็นเงิน | ๑๕๑,๘๐๙.๑๒ | บาท |
| เป็นเงิน     | ๑๐,๖๒๖.๖๔  | บาท |
| รวม เป็นเงิน | ๑๖๒,๔๓๕.๗๖ | บาท |
| เป็นเงิน     | —          | บาท |
| รวม เป็นเงิน | ๑๖๒,๔๓๕.๗๖ | บาท |

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

|              |            |     |
|--------------|------------|-----|
| เป็นเงิน     | —          | บาท |
| รวม เป็นเงิน | ๑๖๒,๔๓๕.๗๖ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๒,๔๓๕.๗๖ บาท ( หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบกบาทสตางค์ )  
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

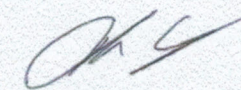
๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( - ) แรงสูง ( ✓ ) แรงต่ำ

( - ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

( - ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

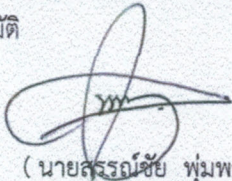
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคมสัน หนูห่วง)

ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๑๓/๒๕๓๖  
อนุมัติ



(นายสรราชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

12 มี.ค. 2564